

PROCESSO SELETIVO 1º ANO ENSINO MÉDIO ETSC – 2024

MATEMÁTICA

1. Em uma loja de roupas, as camisetas custam R\$ 25,00 e as calças custam R\$ 40,00. Se uma pessoa comprou um total de 10 peças e gastou R\$ 340,00, em relação a quantidade de camisetas e calças, a pessoa:

- a) Comprou quantidades iguais de camisetas e calças.
- b) Comprou duas camisetas a mais.
- c) Comprou duas calças a mais.
- d) Comprou três camisetas a mais.
- e) Comprou três calças a mais.

2. Arthur recebe um salário fixo no valor de R\$ 1320,00 mais uma comissão. Seu salário total foi de R\$ 2000,00 e a comissão é de R\$ 20,00 para cada venda que ele faz. Quantas vendas ele realizou?

- a) 34
- b) 25
- c) 45
- d) 50
- e) 60

3. Qual é a afirmação verdadeira? (Use $\sqrt{5} \cong 2,236$).

- a) Há exatamente sete números inteiros compreendidos entre 5 e $5\sqrt{5}$.
- b) Tem um só número irracional compreendido entre 5 e $5\sqrt{5}$.
- c) Há exatamente dois números racionais compreendido entre 5 e $5\sqrt{5}$.
- d) Há exatamente quatro números inteiros ímpares compreendidos entre 5 e $5\sqrt{5}$.
- e) Há exatamente três números inteiros pares compreendidos entre 5 e $5\sqrt{5}$.

4. Considere um terreno retangular de $1575 m^2$. Suponha que 240 m lineares de uma tela foram usados para cercar o terreno. Nessas condições, qual é a diferença entre o comprimento (maior lado) e a largura (menor lado) desse terreno?

- a) 60
- b) 70
- c) 80
- d) 90
- e) 100

5. Uma das soluções da equação $\frac{3x^2+x}{4} = 2x + 10$ é um número inteiro divisor de:

- a) 40
- b) 146
- c) 121
- d) 57
- e) 49

6. A roda da bicicleta de Pedro tem 26 cm de raio. Quantos metros a bicicleta de Pedro percorre quando a roda completar 2000 voltas?

- a) 1632,8 m
- b) 2000 m
- c) 3140 m
- d) 4000 m
- e) 3265,6 m

7. Um comerciante tem três barras de cobre, com os seguintes comprimentos: 216 cm, 240 cm e 324 cm. Ele quer cortar as barras em pedaços iguais, do maior tamanho possível, de modo que não haja sobra, e depois vender. Quantos pedaços ele vai obter?

- a) 55
- b) 65
- c) 70
- d) 40
- e) 35

8. Considere a igualdade $(m - n)^2 - (m + n)^2 = -96$, então $m \cdot n$ é igual a:

- a) 20
- b) 10
- c) 14
- d) 24
- e) 30

9. Analise os itens a seguir:

- I. $(4x^2 - 2y)^2 = 16x^4 - 16x^2y + 4y^2$
- II. $(x + y) \cdot (x - y) = x^2 + y^2$
- III. $\frac{x^4 - y^4}{x^2 + 2xy + y^2} \cdot \frac{x^2 - y^2}{x^2 + y^2} = (x - y)^2$
- IV. $(x - y)^3 = x^3 - 3x^2y - 3xy^2 + y^3$

É correto afirmar que:

- a) Todos os itens são verdadeiros.
- b) Todos os itens são falsos.
- c) Apenas o item I é verdadeiro.
- d) Apenas os itens II e IV são verdadeiros.
- e) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

10. Uma cidade tem uma praça com o formato retangular e sua área é igual a 864 m². Sabendo que sua largura corresponde a dois terços de seu comprimento, é correto afirmar que o comprimento da praça é:

- a) 50 m
- b) 45 m
- c) 36 m
- d) 20 m
- e) 60 m

GEOGRAFIA

11. É possível observar que a sociedade transforma a natureza para sobreviver, realizando uma série de ações que resultam na transformação espacial. Sobre o “espaço geográfico” podemos afirmar que:

- a) É o local ainda não alterado pela sociedade, onde os elementos do quadro natural não sofreram modificações.
- b) Corresponde ao espaço construído e modificado pelo ser humano, podendo ser definido como meio, condição e produto das realizações humanas.
- c) É o espaço delimitado por meios de relações de poder, envolve questões históricas, políticas, econômicas e culturais, e é determinado por fronteiras.
- d) É um recorte espacial delimitado por características comuns que podem ser de caráter natural ou sócio econômico.
- e) É o espaço possível de ser identificado e interpretado pelos nossos sentidos em um determinado lugar.

12. “Terremoto de magnitude 5,9 é sentido no México. Tremor foi sentido na Cidade do México, durante a noite desta sexta-feira (6). Até a publicação desta reportagem, não havia relatos de feridos ou estragos.” (Portal G1, em 07/10/2023).

A ocorrência de tremores de terra são bastante comuns e causam muitos danos à população. Os terremotos estão relacionados diretamente a quais processos?

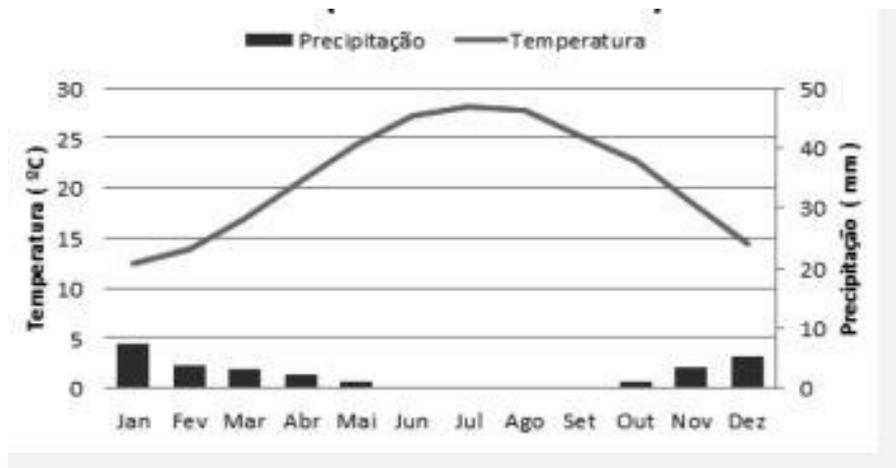
- a) Processos endógenos
- b) Processos exógenos
- c) Processos erosivos
- d) Processos gravitacionais
- e) Processos intempéricos

13. A atmosfera terrestre é composta por camadas gasosas que envolvem o planeta Terra que são retidas pela força gravitacional. O ozônio (O₃) é um dos gases que compõe a atmosfera e cerca de 90% de suas moléculas se concentram entre 20 e 35 km de altitude, região denominada Camada de Ozônio. Sua importância está no fato de ser o único gás que filtra a radiação ultravioleta do tipo B (UV-B), nociva aos seres vivos. Em qual camada atmosférica localiza-se a Camada de Ozônio?

- a) Troposfera
- b) Estratosfera

- c) Mesosfera
- d) Termosfera
- e) Exosfera

14. Os climogramas são gráficos utilizados para representar as variações dos indicadores de temperatura e precipitação ao longo do ano, caracterizando assim o comportamento climático de uma determinada região. Observe atentamente o climograma abaixo e identifique a sua tipologia climática.



Fonte: <https://www.proenem.com.br/enem/geografia/clima-climogramas/>

- a) Clima polar
- b) Clima equatorial
- c) Clima Temperado
- d) Clima desértico
- e) Clima subtropical

15. A região nordeste apresenta uma diversidade nos seus aspectos climáticos consequentemente é possível identificar diferentes formações vegetais. No nordeste setentrional, divisa entre os estados do Maranhão e do Piauí, observa-se uma formação vegetal transicional entre a Floresta Amazônica e a Caatinga, associada tanto ao clima equatorial úmido predominante no oeste maranhense como ao clima semiárido predominante no Piauí. Esta formação vegetal é conhecida como?

- a) Caatinga
- b) Cerrado
- c) Mata Atlântica
- d) Vegetação Litorânea
- e) Mata de Cocais

16. Ao analisarmos os aspectos urbanos brasileiros observamos um sistema hierárquico dos centros urbanos, onde se reflete o grau de subordinação, influência e intensidade de variados fluxos existentes entre as cidades. Por isso algumas cidades funcionam como polos de atração, exercendo a sua influência econômica, política e cultural sobre outras cidades. Esta relação entre as cidades forma o que é denominado:

- a) Rede social
- b) Rede virtual
- c) Conurbação
- d) Hierarquia urbana
- e) Regiões metropolitanas

17. A China ou República Popular da China é um país localizado na Ásia Oriental e é considerada uma das civilizações mais antigas do mundo. O país possui uma das maiores economias do planeta e é também a terceira maior nação em extensão territorial. Atualmente, a China é um dos países mais industrializados do mundo, exercendo forte influência na economia mundial. Um país de regime comunista que compete com a economia capitalista mundial. No início dos anos 80, foram criadas as Zonas Econômicas Especiais (ZEEs), uma das principais medidas para promover a abertura econômica. As multinacionais encontraram nas ZEEs fatores positivos para a sua instalação em território chinês, exceto:

- a) mão de obra escassa e com alto custo.
- b) facilidade no acesso às matérias primas do país.
- c) infraestrutura adequada para a rápida exportação.
- d) acesso ao amplo mercado consumidor do país.
- e) baixos impostos e isenção fiscal para importação de produtos e maquinários industriais.

18. Segundo o IBGE, a taxa de desocupação (desemprego) em julho 2023 ficou em 7,9%, sendo o menor resultado do período desde 2014. Numa conjuntura de recessão econômica, um país pode apresentar redução dos investimentos produtivos, queda na produção industrial e agrícola e, conseqüentemente, diminuição das vendas no comércio e na prestação de serviços, bem como a elevação de preços dos produtos, que por sua vez, reduz o poder de compra dos assalariados. Este cenário caracteriza um quadro denominado:

- a) desemprego conjuntural
- b) desemprego estrutural
- c) desemprego tecnológico
- d) desemprego econômico
- e) desemprego técnico

19. No tabuleiro geopolítico internacional vimos em 23 de fevereiro de 2022 a invasão russa à Ucrânia. Na economia do mundo globalizado a guerra que tem seu cenário na Europa afetou diretamente o Brasil. Identifique as proposições verdadeiras desta guerra na economia nacional.

- I. Aumento do valor do barril de petróleo. A Rússia é o segundo maior exportador de petróleo
- II. Aumento do preço dos fertilizantes à base de potássio, pois a Rússia é um dos grandes fornecedores mundiais deste produto.
- III. Rússia e Ucrânia são grandes produtores de grãos e promoveram a redução dos preços dos produtos agrícolas.
- IV. Pressão nas taxas de inflação que dificultam o crescimento econômico.

- a) Todas são verdadeiras.
- b) Apenas a III é verdadeiro.
- c) I, II e IV são verdadeiras.
- d) I e III são verdadeiras
- e) Apenas a II é verdadeira.

20. O crescimento desordenado das cidades aliado às modificações do comportamento climático, com eventos extremos, tem provocado diversos problemas à população. Assinale a alternativa que contém os três tipos de fenômenos relacionados a alterações climáticas e crescimento das cidades:

- a) enchentes urbanas, violência urbana, ilhas de calor.
- b) congestionamento de automóveis, enchentes urbanas, inversões térmicas.
- c) crise habitacional, enchentes urbanas, ilhas de calor.
- d) crise ecológica, ilha de calor, desemprego.
- e) ilhas de calor, inversões térmicas, enchentes urbanas.

CIÊNCIAS

21. Desde as primeiras aulas de Ciências na escola, somos ensinados que o oxigênio ($Z = 8$) é fundamental para a vida, seja na forma do gás oxigênio (O_2) ou do gás ozônio (O_3). Recentemente, a descoberta de um novo isótopo do elemento químico oxigênio, realizada pela empresa japonesa Riken, confundiu os especialistas. A equipe de pesquisadores observou pela primeira vez um novo isótopo de oxigênio, o oxigênio-28, o mais massivo observado até agora. Teoricamente, esperava-se que esse isótopo fosse estável, o que não se viu na prática. Com isso, os físicos terão que revisar a teoria que previa essa estabilidade: a série dos “números mágicos”.

Qual o número de nêutrons do oxigênio-28?

- a) 8
- b) 16
- c) 28
- d) 20
- e) 36

22. Um homem puxa um objeto de 40 kg ao longo de uma calçada plana e totalmente horizontal e aplica sobre ele uma determinada força (F) horizontal constante. Sabendo-se que o objeto move-se com velocidade constante e que o coeficiente de atrito cinético entre a caixa e o solo é igual a 0,2, determine a intensidade de F.

Obs.: Adote a aceleração da gravidade como $10 \text{ m} \cdot \text{s}^{-2}$.

- a) 70 N
- b) 60 N
- c) 40 N
- d) 50 N
- e) 80 N

23. No planeta "GJ 1061 d", a velocidade da luz no vácuo é igual a $1,8 \cdot 10^7 \text{ km} \cdot \text{min}^{-1}$. Empregando a famosa equação de Einstein, $E = m \cdot c^2$, na qual "m" é massa de um corpo e "c" é a velocidade da luz no vácuo, ambas com unidades no Sistema Internacional de Medidas (SI), qual seria a energia equivalente à massa de uma acerola de 5,0 g, nesse planeta?

- a) $4,5 \cdot 10^{14} \text{ kg} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$
- b) $1,5 \cdot 10^5 \text{ Kg} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$
- c) $3,0 \cdot 10^5 \text{ kg} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$
- d) $9,0 \cdot 10^7 \text{ kg} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$
- e) $1,62 \cdot 10^{11} \text{ kg} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$

24. Um professor de Ciências decidiu montar um experimento para simular o que ocorre em uma estação clássica de tratamento de água:

I – Inicialmente, ele coletou 100 mL de água de uma poça de lama. Depois, adicionou uma colher de sopa de sulfato de alumínio e uma colher de sopa de hidróxido de cálcio e agitou o sistema.

II – Após deixar o sistema em repouso por 30 minutos, ele transferiu o líquido sobrenadante um recipiente limpo.

III – Em seguida, ele transferiu o sistema para um filtro composto, de cima para baixo, por: seixos lavados, areia grossa, areia fina, carvão ativado e algodão.

Por fim, foi adicionada ao líquido recolhido uma colher de chá de hipoclorito de sódio.

Os processos de separação de mistura constantes, respectivamente, nas etapas I, II e III desse procedimento são:

- a) decantação, filtração e cloração.
- b) floculação, decantação e filtração.
- c) floculação, filtração e cloração.
- d) levigação, decantação e filtração.
- e) coagulação, filtração e cloração.

25. Pedro e Maria saíram para passear de carro. Eles partiram de Cajazeiras às 10:00, em direção a Campina Grande, localizada a 345 km de distância.

Como o trajeto era longo, eles fizeram duas paradas. A primeira foi de 45 minutos, em Pombal, para almoçar. Já a segunda foi de 15 minutos, em Patos, para abastecer. Ao chegar ao destino final, Maria olhou no relógio e viu que eram 15:45.

Qual a velocidade média da viagem?

- a) 75 km/h
- b) 77,5 km/h
- c) 63,3 km/h
- d) 72,6 km/h
- e) 60,0 km/h

26. O termo “ligação dativa” não é mais recomendado pela União Internacional de Química Pura e Aplicada (IUPAC, acrônimo do inglês “International Union of Pure and Applied Chemistry”). E isso porque as estruturas estáveis de Lewis de várias moléculas mostram que, ao invés de um átomo “doar” um par de elétrons para que o átomo ligante complete o seu octeto, o que se estabelece, na verdade, são ligações covalentes entre esses átomos. No caso dos oxiácidos, por exemplo, muitos átomos centrais estabelecem ligações duplas com átomos de oxigênio, no lugar dessas “ligações dativas”, mesmo que o número de elétrons de valência desse átomo central seja maior do que 8 (oito), configurando uma expansão do octeto. Sabendo disso, determine o número de ligações do tipo sigma (σ) e o número de ligações do tipo pi (π) em uma molécula de ácido sulfúrico (H_2SO_4).

Dados: H ($Z = 1$), O ($Z = 6$) e S ($Z = 16$).

- a) 4 σ , 4 π
- b) 6 σ , 2 π
- c) 4 σ , 2 π
- d) 2 σ , 6 π
- e) 6 σ , 4 π

27. Calcule a quantidade de calor necessária para que ocorra a vaporização de 50 % de 2,5 kg de água pura a 100 °C, sabendo que o calor latente de vaporização da água é igual a 540 cal · g⁻¹.

- a) 2500 kcal
- b) 675 kcal
- c) 5400 kcal
- d) 1350 kcal
- e) 270 kcal

28. No ano de 1903, o físico britânico Joseph John Thomson publicou o artigo intitulado “The magnetic properties of systems of corpuscles describing circular orbits”, no qual ele sintetizava suas ideias sobre o átomo ser: constituído por um número de corpúsculos eletricamente negativos (elétrons) que circulavam em anéis concêntricos e coplanares dentro de uma esfera uniformemente positiva. Essa descrição é bastante diferente do “pudim de passas” que nos é apresentado nas aulas de Ciências. Sobre a desmistificação do “pudim de passas” e a real descrição do átomo por Thomson, julgue as

proposições a seguir como V (verdadeira) ou F (falsa) e assinale a alternativa que apresenta a sequência formada de cima para baixo.

- () No modelo de Thomson, os elétrons estão parados e se encontram na superfície do átomo.
 - () Thomson não descreveu os constituintes positivos do átomo.
 - () Thomson determinou a relação entre a carga e a massa do elétron (e/m).
 - () Thomson recebeu um Prêmio Nobel de Física pelo seu trabalho sobre os raios anódicos (feixes de elétrons).
- a) F V V F
 - b) V F V F
 - c) F F V V
 - d) V V F F
 - e) V F F V

29. Sobre os conceitos de calor e temperatura, julgue as proposições a seguir como V (verdadeira) ou F (falsa) e assinale a alternativa que apresenta a sequência formada de cima para baixo.

- () A temperatura é uma medida do grau de agitação das partículas que compõem um sistema.
 - () O calor é a transferência de energia térmica de um corpo de menor temperatura para um corpo de maior temperatura.
 - () As três formas de transferência de calor são: condução, convecção e radiação.
 - () Pessoas diferentes podem perceber uma mesma temperatura de formas diferentes. Isso porque as sensações de quente e frio estão relacionadas à diversos fatores, alguns até mesmo subjetivos.
- a) F V V F
 - b) V F V F
 - c) F F V V
 - d) V V F F
 - e) V F F V

30. Um átomo "X" pertencente ao grupo 16 da Tabela Periódica estabeleceu uma ligação iônica com um átomo "Y" pertencente ao grupo 2. Das alternativas a seguir, qual representa a fórmula mínima do agregado iônico formado?

- a) Y_2X_2
- b) XY
- c) X_2Y_2
- d) YX
- e) YX_3

HISTÓRIA

31. O Governo da Dinamarca comunicou ao Governo do Brasil que, em 2024, devolverá um histórico Manto Tupinambá do século XVII que compõe a coleção do Museu Nacional dinamarquês. Trata-se de um dos 11 mantos indígenas conhecidos, todos eles sob guarda de museus europeus. Registros dos séculos XVI e XVII, como a gravura de Theodor de Bry, mostram que esses mantos eram cuidadosamente ornamentados com penas de aves e eram utilizados pelos Tupinambás em importantes rituais. Uma vez devolvido ao Brasil, o Manto Tupinambá deverá compor o acervo do Museu Nacional, no Rio de Janeiro.

Imagem I – Gravura de Theodor de Bry, século XVI

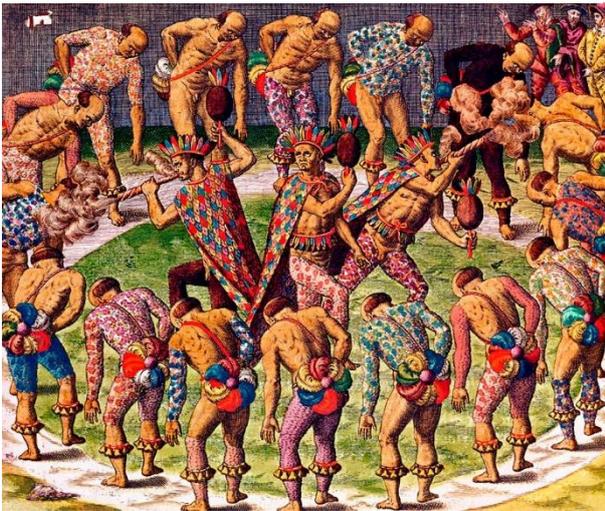


Imagem II – Manto Tupinambá, Museu Nacional da Dinamarca, século XVII



Fonte: <https://www.ufmg.br/espacodoconhecimento/o-manto-tupinamba/>

Em relação ao significado da devolução do Manto Tupinambá para o Brasil, é **INCORRETO** afirmar:

- A devolução do Manto Tupinambá responde aos esforços dos povos originários pela recuperação de bens culturais indígenas levados à Europa durante o período colonial.
- O regresso dessa vestimenta ritual indígena ao Brasil possibilitará ao povo Tupinambá o reencontro com sua ancestralidade.
- A existência de apenas 11 mantos conhecidos, todos eles na Europa, evidencia o desinteresse dos museus europeus pela cultura indígena americana.
- O regresso do Manto é importante no contexto presente por contribuir para a afirmação identitária do povo Tupinambá a cada geração.
- A devolução do Manto Tupinambá, que estava na Dinamarca desde o século XVII, pode ser interpretada como o reconhecimento do valor desse artefato para a cultura brasileira.

32. Em 2018, a Câmara Municipal de Lisboa, em Portugal, anunciou a criação de um novo equipamento cultural: um museu dedicado à Expansão Marítima Portuguesa, cujo nome seria o Museu dos Descobrimentos. A iniciativa gerou a insatisfação de historiadores, principalmente brasileiros, que questionaram a ideia de usar o termo descobrimentos para fazer referência à chegada dos portugueses à América Portuguesa, em 22 de abril de 1500. São motivos para a insatisfação dos historiadores brasileiros, **EXCETO**:

- a) O termo descobrimento nega a conquista e a violência cometida pelo colonizador.
- b) Um museu assim denominado representa uma visão eurocêntrica da história.
- c) As terras ocupadas por Portugal já possuíam habitantes e, por isso, não foram descobertas.
- d) A ideia de descobrimento mantém em evidência o pensamento colonial português.
- e) Um Museu dos Descobrimentos deveria ser criado também no Brasil.

33. Entre os legados políticos e culturais da Antiga Civilização Grega que chegaram à contemporaneidade, é **INCORRETO** afirmar:

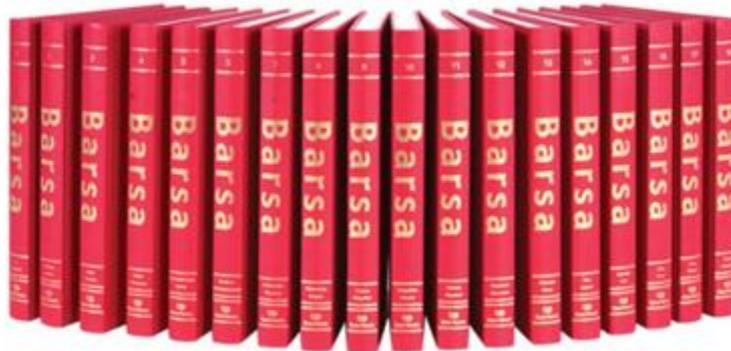
- a) O surgimento da Democracia.
- b) A consolidação do Direito.
- c) A invenção do Teatro.
- d) A criação dos Jogos Olímpicos.
- e) O desenvolvimento da Filosofia.

34. Durante a baixa Idade Média, a Europa viveu um período de crise que resultou no enfraquecimento do sistema feudal e, conseqüentemente, contribuiu para o fim da Idade Média e para o início da Idade Moderna. Alguns acontecimentos sociais possibilitaram essa instabilidade, conhecida por Crise do Século XIV. Sobre os fatores dessa crise, é **CORRETO** afirmar:

- a) As condições de exploração do trabalho e o pagamento de altos impostos resultaram em revoltas camponesas, como a Jacquerie na França, contra a nobreza feudal.
- b) A Guerra dos Cem Anos, entre Portugal e Espanha, resultou na formação dos primeiros Estados centralizados na Europa.
- c) As Cruzadas possibilitaram o contato entre cristãos e muçulmanos, diminuindo as tensões entre os praticantes das duas religiões.
- d) O renascimento comercial gerou a circulação de mercadorias e o acúmulo de riquezas nas mãos dos senhores feudais.
- e) O ressurgimento das cidades medievais aumentou o contingente de camponeses na produção servil.

35. Até o surgimento da rede mundial de computadores, as principais fontes para a produção de trabalhos escolares eram as Enciclopédias. Trata-se de uma coleção de livros, no formato de verbetes, que reunia informações sociais, culturais, políticas e econômicas nacionais e globais. Toda biblioteca escolar tinha uma boa Enciclopédia. O que pouca gente sabe é que esse modelo enciclopédico remonta ao século XVIII, quando os pensadores Iluministas desenvolveram um projeto para disseminar o conhecimento: a *Encyclopédie*.

Imagem 3 - Enciclopédia Barsa



Fonte: <https://arteculturaliteratura.blogspot.com/2012/07/>

Com base no enunciado e na imagem acima, podemos identificar na ideia da Enciclopédia um dos princípios básicos do Iluminismo:

- a) A defesa do mercantilismo;
- b) O incentivo ao absolutismo dos reis;
- c) A recusa ao conhecimento e à crítica;
- d) O estímulo ao pensamento religioso e à fé.
- e) A valorização da razão e da ciência.

36. A Revolução Industrial pode ser definida por um conjunto de transformações ocorridas nas tecnologias de produção de mercadorias, nos séculos XVIII, XIX e XX, sobretudo na Inglaterra, alterando significativamente as relações de trabalho. Em relação à Revolução Industrial, marque V para verdadeiro ou F para falso:

- () O uso das fontes de energia está na base da Revolução Industrial, destacando-se o uso do vapor e do carvão.
- () O desenvolvimento tecnológico contribuiu para o pioneirismo da Inglaterra, a partir da construção de máquinas como as locomotivas.
- () As jornadas de trabalho eram exaustivas, mas não contavam com a presença de mão de obra feminina e infantil.
- () A ascensão da burguesia contribuiu para a formação de riquezas e para a melhoria das condições de vida do proletariado.
- () Entre as consequências da Revolução Industrial estão os danos ambientais causados pelas fábricas, tais como a poluição do ar e dos rios.

A sequência **CORRETA** para as afirmativas acima é:

- a) V – F – V – F – V.
- b) V – F – F – V – F.
- c) F – V – V – V – F.
- d) V – V – F – F – V.
- e) F – V – F – V – F.

37. Entre a abdicação de Dom Pedro I e a maioria de Dom Pedro II, ocorreu o chamado Período Regencial (1831-1840), marcado pela instabilidade política e pela tentativa de organização do poder Imperial. Nesse período, uma série de revoltas eclodiram com a intenção de questionar a ordem vigente, **EXCETO**:

- a) Confederação do Equador.
- b) Cabanagem.
- c) Sabinada.
- d) Balaiada.
- e) Revolta do Malês.

38. A política trabalhista foi uma das principais ações desenvolvidas por Getúlio Vargas ao longo de seu governo. Entre os efeitos dessa política está a Consolidação das Leis Trabalhistas, assinada em 1º de maio de 1943, para organizar as jornadas laborais da classe operária. Em relação à política trabalhista de Getúlio Vargas, analise as afirmações abaixo:

- I. Esteve diretamente relacionada a uma propaganda de exaltação dos trabalhadores;
- II. Concedeu benefícios aos trabalhadores, tais como auxílio alimentação adicional ao salário;
- III. Reprimiu os esforços de organização dos trabalhadores fora do controle do Estado.
- IV. Criou mecanismos de proteção ao trabalhador, conferindo-lhes direitos como férias.

Sobre as afirmações acima, estão **CORRETAS**:

- a) I, II e IV.
- b) I, II e III.
- c) I, II, III e IV.
- d) II, III e IV.
- e) I, III e IV.

39. Leia o texto a seguir extraído do Diário de Anne Frank:

“SEXTA FEIRA, 9 DE OUTUBRO DE 1942.

Querida Kitty:

Hoje só posso dar notícias tristes e deprimentes. Os nossos amigos e conhecidos judeus são deportados em massa. A Gestapo trata-os sem a menor consideração. Em vagões de gado, leva-os para Westerbork, o campo para judeus. Westerbork deve ser um lugar horrível. Estão lá milhares de pessoas e não há sequer lavatórios nem w.c. suficientes para todos. Pessoas dormem em barracas, homens, mulheres, crianças, todos misturados. Não podem fugir: quase todos podem se identificar pelas cabeças raspadas e pela aparência judia. Se na Holanda as coisas são assim, como será nos lugares longínquos para onde levam essa gente? A emissora inglesa fala de câmara de gás.”

Fonte: O Diário de Anne Frank. São Paulo: Editora Pé da Letra, 2019. p. 50.

O Diário de Anne Frank se trata de um diário escrito pela menina Anne Frank, entre 1942 e 1944, narrando a vivência de sua família na Holanda, durante a Segunda Guerra Mundial, enquanto viviam escondidos do regime nazista. O fragmento de seu Diário, reproduzido acima, permite-nos identificar um dos episódios mais dramáticos da Segunda Guerra Mundial:

- a) O ataque japonês à base naval norte-americana de Pearl Harbor, em 1941, que provocou a entrada dos Estados Unidos na Guerra.
- b) O holocausto, isto é, a perseguição sistemática, a prisão em campos de concentração e o extermínio de milhões de judeus pelo regime nazista durante a Guerra.
- c) O dia D, em 1944, quando tropas aliadas desembarcaram na região da Normandia para recuperar o território da França que estava ocupado pela Alemanha;
- d) A batalha de Berlin, em 1945, em que um numeroso exército soviético conseguiu a rendição alemã e estabeleceu condições efetivas para o fim da Guerra.
- e) O lançamento de duas bombas nucleares pelos Estados Unidos nas cidades japonesas de Hiroshima e Nagasaki, em 1945, que resultou na morte de milhares de japoneses.

40. Segundo o historiador Carlos Fico, pesquisador da Ditadura Militar no Brasil, a consolidação do poder dos militares foi possível graças à utilização de mecanismos de controle, aos quais ele chamou de “pilares básicos da repressão”. Sobre o uso de mecanismos de controle e repressão durante a Ditadura Militar brasileira, é **INCORRETO** afirmar:

- a) A imprensa foi censurada e as atividades artísticas, culturais e recreativas foram fiscalizadas para controlar a circulação de informações e garantir um ideal de moral e de bons costumes.
- b) A criação de um Serviço Nacional de Informações permitiu aos militares instituir uma rede de espionagem que foi utilizada para investigar opositores e recolher informações políticas úteis à ditadura.
- c) O uso da propaganda foi operacionalizado com o intuito de divulgar discursos nacionalistas de exaltação à pátria e com o objetivo de propagar a ideologia política dos militares.
- d) A existência de uma cultura política de negociação junto aos diferentes atores sociais foi fundamental para o estabelecimento de um diálogo entre os militares e os grupos opositores à ditadura.
- e) O endurecimento da ditadura se fez aliado à instituição de uma polícia política que atuou no sentido de combater as resistências civis e de prender indivíduos considerados subversivos à ordem.

PORTUGUÊS

41. Leia a charge de Bira e assinale a alternativa que contém a afirmação incorreta.



Disponível em: www.geledes.org.br/o-sofrimento-psi-quico-dos-negros-e-importancia-psicologo-negro-enquanto-reparador/

- a) Na charge, é possível observar uma crítica a pirâmide social brasileira e conseqüentemente às desigualdades sociais.
- b) A base da pirâmide apresentada é composta por pessoas negras, demonstrando a desigualdade também racial.
- c) Pela pirâmide, quem está no topo concentra a maior parte da riqueza e são pessoas não negras.
- d) A composição da pirâmide está ligada unicamente a questões econômicas, sem atrelar a questões raciais.
- e) A concentração de riquezas beneficia um pequeno quantitativo de pessoas e usualmente às custas de um grande percentual de outras.

Leia o texto abaixo e responda às questões 42,43, 44 e 45.

Novo trailer em inglês de O Menino e a Garça, filme de Hayao Miyazaki, tem estrelas como Robert Pattinson e Christian Bale na dublagem

Na última quinta-feira (2), foi divulgado um trailer dublado em inglês de O Menino e a Garça, o próximo lançamento do Studio Ghibli - e o primeiro filme do estúdio que será lançado em IMAX. Para a surpresa de muitos, o elenco de dublagem em inglês conta com uma série de estrelas como Robert Pattinson (Batman), Florence Pugh (Viúva Negra), Christian Bale (Batman: O Cavaleiro das Trevas), entre outras.

Mark Hamill (Star Wars), Dave Bautista (Guardiões da Galáxia), Gemma Chan, Willem Dafoe e Karen Fukuhara completam o elenco. Enquanto Bale interpretará Shoichi Maki, o pai de Mahito, Pattinson é o responsável por dar vida à Garça.

É difícil imaginar uma realidade onde o famoso cineasta Hayao Miyazaki possa superar o calibre de seus trabalhos anteriores, que incluem filmes de animação premiados como A Viagem de Chihiro e O Castelo Animado, mas depois de assistir ao último teaser, muitos já acreditam que essa possibilidade não está assim tão fora de alcance.

O trailer abre com Mahito, o “menino” do título do filme, subindo uma colina gramada para chegar a um deslumbrante portão dourado. Quando ele chega lá, a câmera inverte para revelar um exército de pássaros seguindo de perto.

Ambientado durante a Segunda Guerra Mundial, O Menino e a Garça vê Mahito embarcar em uma jornada traiçoeira para encontrar sua falecida mãe em um mundo alternativo cheio de mortos. Ao longo do caminho, Mahito busca a orientação da garça cinzenta falante com poderes mágicos.

“Muitas coisas estranhas acontecem neste lugar”, diz uma narração ameaçadora enquanto os espectadores são apresentados às imagens perturbadoras do mundo post-mortem de Miyazaki.

O novo trailer apresenta muitas referências aos filmes anteriores do Studio Ghibli. Os espectadores podem encontrar um personagem cujo rosto está envolto em chamas, o que parece particularmente Calcifer. Além disso, no final do trailer há uma prévia do que podemos presumir ser a forma humana da garça, e tudo o que podemos dizer é que há algumas semelhanças assustadoras com as características humanóides de Yubaba em Chihiro.

O Menino e a Garça já foi lançado no Japão, estreia nos Estados Unidos em 8 de dezembro e ainda não tem previsão de lançamento no Brasil.

**Traduzido por Bia Coutinho*

Disponível em: <https://www.msn.com/pt-br/cinema/noticias/novo-trailer-em-ingles-de-o-menino-e-a-garca-filme-de-hayao-miyazaki-tem-estrelas-como-robert-pattinson-e-christian-bale-na-dublagem/ar-AA1jpThT>

42. O texto traduzido por Bia Coutinho sobre o filme “O Menino e A Garça” tem a característica de:

- revelar informações sobre o filme de forma objetiva, embora transpareça subjetividade no trecho que se refere à possibilidade difícil do cineasta Hayao Miyazaki superar seus trabalhos prévios.
- ser texto puramente objetivo visto que se trata de uma resenha sobre o filme.
- ser texto puramente subjetivo visto que se trata de uma resenha sobre o filme.
- abordar características incomuns em resenha, uma vez que apresenta informações e uma opinião discreta sobre o filme e o cineasta.
- apresentar informações resumidas de forma extensa sobre outros trabalhos do cineasta que não possuem relação com o filme resenhado.

43. No trecho “Quando ele chega lá, a câmera inverte para revelar um exército de pássaros seguindo de perto”, é incorreto afirmar que:

- a) “Quando ele chega lá” é oração subordinada adverbial temporal, uma vez que situa no tempo o momento em que a oração principal acontece.
- b) “a câmera inverte” corresponde à oração principal que possui orações subordinadas no seu entorno.
- c) “para revelar um exército de pássaros seguindo de perto” é oração subordinada adverbial final, pois expressa a finalidade da oração principal.
- d) o período composto do trecho possui orações atreladas a outra oração central.
- e) “para revelar um exército de pássaros seguindo de perto” é oração subordinada substantiva objetiva indireta, visto que completa o sentido do verbo inverter.

44. Sobre função sintática de sintagmas presentes no texto, qual a alternativa que contém classificação incorreta?

- a) Na última quinta-feira - adjunto adverbial; de dublagem - adjunto adnominal
- b) interpretará - núcleo do predicado verbal; o elenco - objeto direto
- c) muitos - núcleo do sujeito simples; ameaçadora - adjunto adnominal
- d) aos filmes - objeto indireto; trailer - núcleo do sujeito simples
- e) cujo - adjunto adnominal; uma prévia - objeto direto

45. No período “Os espectadores podem encontrar um personagem cujo rosto está envolto em chamas”, a oração em destaque é classificada como:

- a) oração subordinada substantiva objetiva direta
- b) oração subordinada adjetiva restritiva
- c) oração subordinada adjetiva explicativa
- d) oração subordinada adverbial de lugar
- e) oração subordinada substantiva objetiva indireta

46. Leia com atenção a propaganda do Hortifruti e assinale a alternativa incorreta.



- a) o cartaz não apresenta intertextualidade no nome “Kung Fu Manga”, o que há é uma alusão ao filme “Kung Fu Panda”.
- b) o cartaz apresenta intertextualidade no nome “Kung Fu Manga” por fazer alusão ao filme “Kung Fu Panda”.
- c) a imagem da manga com uma faixa que seria típica de artes marciais reforça a ideia de luta apresentada no início do cartaz.
- d) a propaganda é objetiva e tenta convencer o público de que é importante travar uma luta pela vida saudável.
- e) na parte inferior, há “Aqui a natureza é a estrela”, reforçando que o foco do Hortifruti são produtos naturais e saudáveis.

Para as questões 47, 48 e 49, leia a música “Partilhar” da banda Rubel.

Se for preciso, eu pego um barco, eu remo
Por seis meses, como peixe pra te ver
Tão pra inventar um mar grande o bastante
Que me assuste e que eu desista de você
Se for preciso, eu crio alguma máquina
Mais rápida que a dúvida, mais súbita que a
lágrima
Viajo a toda força, e num instante de saudade
e dor
Eu chego pra dizer que eu vim te ver

Eu quero partilhar
Eu quero partilhar
A vida boa com você

Que amor tão grande tem que ser vivido a todo
instante
E a cada hora que eu tô longe, é um desperdício
Eu só tenho 80 anos pela frente
Por favor, me dá uma chance de viver

Eu quero partilhar
Eu quero partilhar
A vida boa com você

Se for preciso, eu giro a Terra inteira
Até que o tempo se esqueça de ir pra frente e
volte atrás
Milhões de anos, quando todos continentes se
encontravam
Pra que eu possa caminhar até você

Eu sei, mulher, não se vive só de peixe, nem se
volta no passado
As minhas palavras valem pouco e as juras não
te dizem nada
Mas se existe alguém que pode resgatar sua fé
no mundo, existe nós

Também perdi o meu rumo, até meu canto
ficou mudo
E eu desconfio que esse mundo já não seja tudo
aquilo
Mas não importa, a gente inventa a nossa vida
E a vida é boa, mas é muito melhor com você

Eu quero partilhar
Eu quero partilhar
A vida boa com você
Eu quero partilhar

47. Sobre a música “Partilhar” e a linguagem utilizada, não se pode afirmar que:

- a) a linguagem emotiva se faz presente, visto que há a perspectiva de sentimentos da 1ª pessoa.
- b) a linguagem apresentada possui sonoridade que contribui para a musicalidade, além de apresentar sentimentos vivenciados quando se está apaixonada/o.
- c) o eu lírico demonstra seu interesse realizando uso de linguagem metafórica, dentre elas quando afirma que irá girar a Terra inteira caso seja necessário.
- d) apesar de abordar sentimentos e sensações, o eu lírico opta por não fazê-lo dentro da perspectiva emotiva, sendo objetivo ao expressá-los.
- e) as repetições utilizadas na música contribuem para que as pessoas memorizem a letra e possam partilhar com o autor sobre seus sentimentos.

48. A criação de uma música perpassa pela necessidade de se rimar e, ao mesmo tempo, conseguir transmitir a mensagem que se deseja. Para que isso seja possível, algumas escolhas lexicais são feitas. Sobre classes gramaticais, assinale a alternativa em que o vocábulo não foi morfologicamente classificado de acordo com a gramática normativa.

- a) **Se** for preciso: conjunção
- b) eu crio **alguma** máquina: pronome indefinido
- c) volte **atrás**: advérbio
- d) E a vida **é** boa: verbo
- e) **E** a vida é boa: verbo

49. No período “Também perdi o meu rumo, até meu canto ficou mudo E eu desconfio que esse mundo já não seja tudo aquilo”, pode-se afirmar que:

- a) o período é composto por subordinação, uma vez que todas as orações presentes são subordinadas à oração principal “Também perdi o meu rumo”.
- b) o período é composto por coordenação e subordinação, uma vez que há três orações coordenadas, sendo duas assindéticas e uma sindética, além da oração subordinada substantiva objetiva direta que completa o sentido do verbo “desconfiar”.
- c) o período é composto por coordenação e subordinação, uma vez que há três orações coordenadas, sendo uma assindética e duas sindéticas, além da oração subordinada substantiva objetiva direta que completa o sentido do verbo “desconfiar”.
- d) o período é composto por coordenação, uma vez que há quatro orações coordenadas, sendo duas assindéticas e duas sindéticas, sendo conjunções coordenadas o “e” e o “que”.
- e) o período é composto por coordenação, uma vez que há quatro orações coordenadas, sendo uma assindética e três sindéticas, sendo conjunções coordenadas o “até”, o “e” e o “que”.

50. Leia o meme e assinale a alternativa que contém a figura de linguagem presente.

QUANDO SEU FILHO DIZ “MAMÃE” PELA PRIMEIRA VEZ QUANDO TE CHAMA UM MILHÃO DE VEZES POR DIA



- a) hipérbole
- b) onomatopeia
- c) aliteração
- d) assonância
- e) paradoxo